

---

---

PUBLIKATIONER FRÅN RADIOFYSISKA INSTITUTIONEN OCH  
STATENS STRÅLSKYDDSINSTITUT 1938-1968

Januari 1969  
Statens strålskyddsinstitut  
Fack 104 01 Stockholm 60

---

---

PUBLIKATIONER FRÅN RADIOFYSISKA INSTITUTIONEN OCH  
STATENS STRÅLSKYDDSINSTITUT 1938-1968

Förteckningen över publikationerna från radiofysiska institutionen och statens strålskyddsinstitut 1938-1968 har stencilerats för att bli mer allmänt tillgänglig.

Numren i förteckningen motsvarar de nummer med vilka arkivexemplaren av särtrycken har märkts. Samma nummer fanns angivna inom parentes i den avskrift av litteraturförteckningen i Cancerföreningens i Stockholm årsberättelser vilken tidigare utgetts i SSI-serien som SSI:1967-015.

Publikationer med särtrycksnummer 1 - 87 har inte medtagits, dels med tanke på att de är föga aktuella, dels på grund av att de finns upptagna i den tryckta litteraturförteckningen i redogörelserna för verksamheten vid radiumhemmets fysiska laboratorium.

Från och med 1967 finns strålskyddsinstitutets publikationer, inkluderande även stencilerade rapporter, upptagna i institutets årsrapporter. Vissa av publikationerna samt publikationer från radiofysiska institutionen och radiobiologiska institutionen finns fortfarande upptagna i Cancerföreningens årsberättelser, dock med annan nummerangivelse.

1938

88. Thoraeus, Robert: Five Year's Experience of Modern Shock-Proof and Ray-Proof Containers for Roentgen Therapy Tubes. *Acta Radiologica*, 19, p. 174, 1938.

1940

89. Sievert, R.M.: Determination of Ionisation in Biological Objects. *Acta Radiologica*, 21, p. 189, 1940.
90. Forssberg, Arne: Some Experiments in Irradiating Drosophila Eggs with Roentgen-Rays and  $\gamma$ -Rays in a Magnetic Field. *Acta Radiologica*, 21, p. 213, 1940.
91. Bernstedt, Ragnar: A Determination of the Dose Constant, R/IMC-hour. *Acta Radiologica*, 21, p. 500, 1940.
92. Thoraeus, Robert: Standard Curves of the Absorption of Roentgen Rays in Aluminium and their Employment for Estimating the Equivalent of the Initial Filtration in Roentgen Tubes. *Acta Radiologica*, 21, p. 603, 1940.

1941

93. Forssberg, Arne: Ueber die Reaktionen von Phycomyces Blakesleeanus nach Röntgen- und  $\gamma$ -Bestrahlung. *Acta Radiologica*, 22, S. 252, 1941.
94. Thoraeus, Robert: A Small Ionisation Chamber Able to Serve as a Portable Substitute for a Standard Chamber. *Acta Radiologica*, 22, p. 260. 1941.
95. Sievert, Rolf M.: Zur theoretisch-mathematischen Behandlung des Problems der biologischen Strahlenwirkung. *Acta Radiologica*, 22, S. 237, 1941.
96. Benner, Sven: The Physical Determination of the Dosage and Treatment Times Required in the Packing Method. *Acta Radiologica*, 22, p. 82, 1941.
97. Thoraeus, Robert: A Light-Weight Compressing Tubediaphragm for Roentgen Therapy. *Acta Radiologica*, 22, p. 848, 1941.

1942

98. Thoraeus, Robert: Bemerkungen zu dem Aufsatz von Prof. Dr. E. Saupe in Strahlenther. Bd. 70, S. 190: "Ein seltener Röhrendefekt". *Strahlentherapie*, 71, S. 180. 1942.

1943

99. Forssberg, Arne: Studien über einige biologische Wirkungen der Röntgen- und  $\gamma$ -Strahlen, insbesondere am Phycomyces Blakesleeanus. *Acta Radiologica*, Supplementum XLIX, 1943.

1944

100. Benner, Sven, Kjellberg, Sven Roland och Sjöstrand, Torgny:  
On the Possibility of Studying the Function of the Heart with  
the Aid of Roentgencinematography. *Acta Radiologica*, 25, p. 175,  
1944.
101. Benner, Sven: Fehler in Röntgenröhren, die mit Hilfe von Gammastrahlen-  
aufnahmen nachgewiesen werden konnten. *Acta Radiologica*, 25,  
S. 414, 1944.
102. Thoraeus, Robert: Tube Voltage Calibration of Roentgen Diagnostic  
Installations, *Acta Radiologica*, 25, p. 840, 1944.

1945

103. Forssberg, Arne: Action of X-Rays on Catalase and Its Biological  
Significance. *Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi*, 21 A, nr 7,  
1945.

1946

104. Forssberg, Arne och Jacobsson, F.: Studies on the Brown-Pierce Rabbit-  
Carcinoma with the Aid of Radioactive Isotopes, *Acta Radiologica*,  
26, p. 523, 1946.
105. Forssberg, Arne: A Study of the Distribution of Radioactive Phosphorus  
in Three Cases of Cancer. *Acta Radiologica*, 27, p. 88, 1946.
106. Heyman, J. och Benner, Sven: Further Experience with Radiotherapy in  
Cancer of the Corpus of the Uterus. *Acta Radiologica*, 27, p. 328,  
1946.
107. Eklund, S. och Benner, Sven: Radiation Measurements on a Continuously  
Evacuated Roentgen Tube for 400 kV. *Acta Radiologica*, 27, p. 264,  
1946.
108. Forssberg, Arne: The Action of Roentgen Rays on the Enzyme Catalase.  
*Acta Radiologica*, 27, p. 281, 1946.
109. Nordenson, Nils G.: Blood Changes in Radiologic Work. *Acta Radiologica*,  
27, p. 416, 1946.
110. Thoraeus, R.: A Trielectrode Standard Air-Ionization Chamber for  
Roentgen Ray Measurements in R-Units. *Acta Radiologica*, 27,  
p. 451, 1946.
111. Benner, Sven: An Instrument for Calculating Roentgen Ray Doses from Con-  
denser Chamber Readings. *Acta Radiologica*, 27, p. 243, 1946.
112. Helde, Matts: The Connexion between Roentgen Ray Risks for Workers and  
Changes in their Blood Pictures. *Acta Radiologica*, 27, p. 308, 1946.

1947

113. Sievert, Rolf M.: Tillsynen av odontologiskt röntgenarbete, dess syften  
och berättigande. *Svensk Tandläkare-Tidskrift*, 6, s. 735, 1947.

1947

114. Forssberg, Arne: Mechanism of the Action of X-Rays on Enzymes in Water-Solution. *Nature*, 159, p. 308, 1947.
115. Sievert, Rolf M.: The Tolerance Dose and the Prevention of Injuries Caused by Ionizing Radiations. *Brit. Journ. of Radiol.*, 20, p. 306, 1947.
116. Seeberg, Georg: Intradermal Reactions of the Delayed Type in Relation to the Absorptive Behaviour of the Skin. *Acta Dermato-Venereologica*, 27, Supplementum XVIII, 1947.
117. Sievert, Rolf M.: Two Automatic Methods for Measuring Condenser Chambers. *Acta Radiologica*, 28, p. 784, 1947.
118. Nicolaeff, A. och Thoraeus, R.: Small-Scale Dosage Trials for Preparatory Studies in Radiological Treatment. *Acta Radiologica*, 28, p. 776, 1947.
119. Benner, Sven: A New Teleradium Apparatus. *Acta Radiologica*, 28, p. 765, 1947.
120. Forssberg, A. och Jacobsson, F.: The Influence of Radioactive Phosphorus on Tumour Growth in Mouse Tumour C. 2146 and Brown-Pearce Rabbit Carcinoma. *Acta Radiologica*, 28, p. 391, 1947.

1948

121. Wahlberg, T.: A Method for the Determination of the Radiation Dose Produced by Artificial Radioactive Substances in Tissue. *Acta Radiologica*, 30, p. 291, 1948.

1950

122. Forssberg, Arne: Einige neuere Ergebnisse der Radiobiologie. *Strahlentherapie*, 81, S. 161, 1950.
123. Forssberg, Arne och Nordlander, Sverker: Experiences of the Polarographic Serum Protein Reaction in Cancer Diagnosis. *Acta Radiologica*, 33, p. 165, 1950.
124. Sievert, Rolf M.: Medical Radiophysics in Sweden 1920-1950. *Acta Radiologica*, 33, p. 191, 1950.
125. Thoraeus, Robert: Features of the System of Periodical Inspection Adopted for Roentgen Therapy Installations in Sweden, and some Experiences of the Inspection Work. *Acta Radiologica*, 33, p. 253, 1950.
126. Benner, Sven: On the Use of Radioactive Substances in Sweden, with Special Reference to Irradiation Risks and Protection Measures. *Acta Radiologica*, 33, p. 281, 1950.
127. Forssberg, Arne: On the Possibility of Protecting the Living Organism against Roentgen Rays by Chemical Means. *Acta Radiologica*, 33, p. 296, 1950.
128. Lorentzon, L. och Wahlberg, T.: A Simple Instrument for Radiation Protection Measurements. *Acta Radiologica*, 33, p. 305, 1950.

1950

129. Egmark, Agnar: An Apparatus for Radon Purification. *Acta Radiologica*, 33, p. 311, 1950.
130. Sievert, Rolf M.: A Roentgen Apparatus for Intense Roentgen Radiation of Short Duration Intended for Biophysical Research Work and for Special Treatment Purposes. *Acta Radiologica*. 33, p. 328, 1950.
131. Lindell, B., Sievert, R. och Wahlberg, T.: A Method for Concentrating Roentgen Rays for Deep Therapy. *Acta Radiologica*, 33, p. 344, 1950.
132. Larsson, Lars-Eric: A Survey of Roentgen Establishments in Sweden. *Acta Radiologica*, 33, p. 357, 1950.
133. Wahlberg, Thor: Proposals for the Establishment of Swedish Regulations on Roentgen Ray Protection. *Acta Radiologica*, 33, p. 364, 1950.
134. Hultberg, Sven, Larsson, Lars-Eric och Eklund, Lennart: Some Cases of Radiation Injury in Radiologic Work. *Acta Radiologica*, 33, p. 376, 1950.
135. Sievert, Rolf M.: Svensk medicinsk radiofysik av i dag. *Medicinska föreningens tidskrift*, 6, p. 9, 1950.
136. Seeberg, Georg: Cutaneous Absorption during the Menstrual Cycle and its Influence on Intradermal Reactions of the Delayed Type. *Acta Dermato-Venereologica*, 30, p. 231, 1950.

1951

137. Sievert, Rolf M.: Organisationsprobleme der medizinischen Radiophysik. *Strahlentherapie*, 83, S. 613, 1950.
138. Benner, Sven: A Survey of Hospital Physics Activities at the Institute of Radiophysics, Stockholm. *The British Journal of Radiology*, 24, p. 370, 1951.
139. Sievert, Rolf M.: Measurements of  $\gamma$ -Radiation from the Human Body. *Arkiv för fysik*, 3, p. 337, 1951.
140. Sievert, Rolf M.: Samarbete mellan medicin och teknik. *Teknisk Tidskrift*, nr 26, 1951.
141. Forssberg, Arne: Studies on the Problem of Protection against the Effects of X-Rays. *Journal Chimie Physique*, 48, p. 262, 1951.
142. Forssberg, Arne: Radiobiologische Forschungsprobleme. *Naturwissenschaftliche Rundschau*, Heft 6, S. 252, 1951.
143. Sievert, Rolf M., Benner, Sven och Forssberg, Arne: Strålskador förorsakade av atombomber och radioaktiva stridsmedel. *Svenska Läkartidningen*, 48, Nr 24, 1951.
144. Hevesy, G. och Forssberg, Arne: Effect of Irradiation by X-Rays on the Exhalation of Carbon Dioxide by the Mouse. *Nature*, 168, p. 692, 1951.
145. Sievert, Rolf M. och Walstam, R.: Eine Methode für umfassende laufende Strahlenschutzmessungen. *Fortschr. a.d. Gebiete der Röntgenstrahlen*, 75 (Sonderheft) S. 168, 1951.

1952

146. Lindell, Bo: Frequency or Wavelength in Roentgen Energy Distribution Diagrams. *Acta Radiologica*, 37, p. 28, 1952.
147. Thoraeus, R.: Quantitative Measurements of Low Dose-Rate Roentgen Rays in Terms of the International R-Unit by Closed Ionization Chambers. *Arkiv för Fysik*, 18, p. 353, 1952.
148. Sievert, Rolf M. och Hultqvist, B.: Variations in Natural  $\gamma$ -Radiation in Sweden. *Acta Radiologica*, 37, p. 388, 1952.
149. Sievert, Rolf M.: Fysikkens betydning i kampen mot kreftsykdommene. *Mot Kreft*, 2, s. 22, 1952.
150. Hultqvist, B.: Calculation of the Ionization due to Radioactive Substances in the Ground. *Tellus*, 4, p. 54, 1952.
151. Forssberg, A.: On a Polarographic Serum Reaction and its Individual Variations. *Experientia*, 8, p. 183, 1952.
152. Odeblad, Erik: A Study of the Short-Time Effects on the Mouse Ovary of Internal Irradiation with  $P^{32}$ . *Acta Radiologica*, 38, p. 33, 1952.
153. Forssberg, A. och Hevesy, G.: Effect of Irradiation with X-Rays on Phosphate Incorporation in Mice. *Arkiv för Kemi*, 5, p. 93, 1952
154. Sievert, Rolf M.: Tolerance Levels and Swedish Radiation Protection Work. *Biological Hazards of Atomic Energy*, p. 181, 1952.

1953

155. Forssberg, Arne och Nybom, Nils: Combined Effects of Cystein and Irradiation on Growth and Cytology of Allium cepa Roots. *Physiologia Plantarum*, 6, p. 78, 1953.
156. Larsson, Lars-Gunnar och Ragnhult, Inger: Terapi med radioaktiva isotoper. *Festskrift utgiven av Medicinska Föreningen i Stockholm*, 1953.
157. Sievert, Rolf M.: Ett strålningsfritt laboratorium. *Festskrift utgiven av Medicinska Föreningen i Stockholm*, 1953.
158. Larsson, Lars-Gunnar och Ragnhult, Inger: A Study of the Iodine-Concentrating Function of the Thyroid after Treatment with Radioactive Iodine. *Acta Radiologica*, 39, p. 477, 1953.
159. Egmark, A., Larsson, L.-G., Liljestrand, Å. och Ragnhult, Inger: Iodine-Concentrating Thyroid Carcinomas. *Acta Radiologica*, 39, p. 423, 1953.
160. Helde, Matts och Seeberg, Georg: The Significance of Absorption Time for the Strength of the Skin Reactions to Trichophytin. *Acta Dermato-Venereologica*, 33, p. 299, 1953.
161. Helde, Matts och Seeberg, Georg: Cutaneous Absorption Studies Using Radiophosphorus. *Acta Dermato-Venereologica*, 33, p. 290, 1953.
162. Forssberg, Arne: The Determination of Small Amounts of  $P^{32}$  Labeled DNA in Tissue by Co-Precipitation with an Inactive Carrier. *Experimental Cell Research*, 5, p. 197, 1953.

1953

163. Helde, Matts och Wahlberg, T.: Some Observations on the Relation between Radiation Dose Measures and Blood Changes. *Acta Radiologica*, 40, p. 435, 1953.
164. Forssberg, Arne: Some Remarks on Chemical Protection against Ionizing Radiation. *Acta Radiologica*, 41, p. 56, 1954.

1954

165. Lorentzon, Lars: Secondary Roentgen Radiation from Wax, Al, Fe and Pb at Tube Voltages between 40 and 170 kV. *Acta Radiologica*, 41, p. 201, 1954.
166. Lindell, Bo: Secondary Roentgen Radiation. *Acta Radiologica*, 41, p. 353, 1954.
167. Walstam, Rune: Dose Measurements on Secondary Roentgen Radiation. *Acta Radiologica*, 41, p. 348, 1954.
168. Sherman, F.G. och Forssberg, A.: Incorporation of  $P^{32}$  into Trichloroacetic Acid Fractions of Liver from Irradiated and Nonirradiated Mice. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 48, p. 293, 1954.
169. Klein, G. och Forssberg, Arne: Studies of the Effect of X-Rays on the Biochemistry and Cellular Composition of Ascites Tumors. *Experimental Cell Research*, 6, p. 211, 1954.
170. Walstam, Rune: A Protection Arrangement for Intracavitory Radium in Ward Patients. *Acta Radiologica*, 41, p. 529, 1954.
171. Larsson, Stig och Forssberg, Arne: On the Hypothalamic Organization of the Nervous Mechanism Regulating Food Intake. *Acta Physiologica Scandinavica*, 32, Suppl. 115, 1954.
172. Helde, Matts: An Irradiation Effect on Onion Roots. *Acta Radiologica*, Suppl. 116, 1954.
173. Walstam, Rune: The Dosage Distribution in the Pelvis in Radium Treatment of Carcinoma of the Cervix. *Acta Radiologica*, 42, p. 237, 1954.
174. Jonsson, Lars: A Simple Device for Adjustment of the Skin Distance for *in vivo* Measurements of Radioactive Isotopes, *Acta Radiologica*, 42, p. 329, 1954.
175. Sievert, Rolf M.: Viewpoints on the Organization of Radiation Protection. *Acta Radiologica*, supplementum 116, p. 35, 1954.
176. Forssberg, A. och Klein, G.: Studies on the Effect of X-Rays on the Biochemistry and Cellular Composition of Ascites Tumors. *Experimental Cell Research*, 7, p. 480, 1954.
177. Lindell, Bo: Roentgen Dose Measurements on a Radiation of Very High Intensity. *Acta Radiologica*, 42, p. 398, 1954.
178. Himanka, Erkki och Lorentzon, Lars: Untersuchungen Ueber die Strahlenschutzverhältnisse an Verschiedenen Universalgeräten. *Acta Radiologica*, 42, p. 469, 1954.

1955

179. Benner, S., Dahl, O., Hultberg, S., Thoraeus, R. och Vikterlöf, K.J.: Equipment and Technique in Precision Rotation Roentgen Therapy. *Acta Radiologica* 43, p. 65, 1955.
180. Hultborn, K.A., Larsson, L.-G. och Ragnhult, I.: The Lymph Drainage from the Breast to the Axillary and Parasternal Lymph Nodes, Studied with the Aid of Colloidal Au 198. *Acta Radiologica* 43, p. 52, 1955.
181. Lüning, K.G., Lindell, Bo, Falk, R.: The Effect of High and Low Roentgen Intensity on Dominant Lethals in *Drosophila Melanogaster*. *Acta Radiologica* 43, p. 89, 1955.
182. Larsson, L.-G. och Jonsson, Lars: Continuous Registration of Thyroid Uptake after Intravenous Injection of Radioactive Iodine. *Acta Radiologica* 43, p. 81, 1955.
183. Hultborn, K.A., Larsson, L.-G. och Ragnhult, I.: A Study of the Lymph Drainage of the Lower Limb with the Use of Colloidal Radiogold (Au 198). *Acta Radiologica* 43, p. 139, 1955.
184. Thoraeus, R.: Status of Roentgen Ray Standards in Sweden, and a Brief Report on the First Part of an Intercomparison between National Roentgen Ray Standards. *Acta Radiologica*, suppl. 117, pp. 32-42, 1955.
185. Hultborn, K.A. och Forssberg, A.: Irradiation of Skin Tumours during Pure Oxygen Inhalation. *Acta Radiologica*, 42, p. 475, 1954.
186. Hultborn, K.A. och Jonsson, L.I.: The Use of Colloidal Au<sup>198</sup> for the Detection of Lymph Nodes in Radical Excision of the Breast. *Acta Radiologica*, 43, p. 132, 1955.
187. Forssberg, A. och Klein, G.: Studies of the Effects of X-rays on the Incorporation of Glycine-2-<sup>14</sup>C into Ehrlich Ascites Tumour. Radioisotope Conference, 1954, Vol. 1, p. 232.
188. Forssberg, A. och Hevesy, G.: Effect of X-rays on the Resorption Rate of Injected NaH<sup>14</sup>CO<sub>3</sub> in Mice. Radiobiology Symposium 1954, p. 148.
189. Forssberg, A. och Hevesy, George: Effect of X-Rays and Hormones on Resorption Rate of Injected NaH<sup>14</sup>CO<sub>3</sub>. *The American Journal of Physiology*, vol. 180, No 2, February 1955, p. 325.
190. Forssberg, A. och Sarajas, H.S. Samuli: Studies on the Metabolism of <sup>14</sup>C-Labelled Glucose in Awake and Hibernating Hedgehogs. *Suomalaisen Tiedeakatemian Toimituksia Annales Academiae Scientiarum Fennicae*, Series A, IV Biologica, 28.
191. Walstam, Rune: A Method for Three-Dimensional Dose-Finding in Teleradium Therapy. *Acta Radiologica*, 43, p. 477, 1955.

1955

192. Walinder, Gunnar: Colloidal A. <sup>76</sup><sub>2S<sub>3</sub></sub>, its Production and Possible Use in the Treatment of Papillomatosis of the Urinary Bladder. *Acta Radiologica*, 44, p. 521, 1955.
193. Thoraeus, R., Oosterkamp, W.J., Proper, J., Jaeger, R., Rajewsky, B., Bunde, E., Dorneich, M., Lang, D., Sewkor, A.: Vergleichsmessungen des internationalen "röntgen" im Bereich von 8 kV bis 170 kV Erzeugungsspannung. *Strahlentherapie*, 98, p. 2, 1955.
194. Forssberg, A. och Larsson, S.: The "Feeding Centre" of the Hypothalamic Region of the Rat Brain. *Experientia*, 11, p. 158, 1955.
195. Forssberg, Arne och Hevesy, George: Note on the Effect of X-Rays and Hormones on the Resorption Rate of Injected NaH<sup>14</sup>CO<sub>3</sub>. *Acta Physiologica Scandinavica* 35, p. 84, 1955.

1956

196. Sievert, Rolf M.: Untersuchungen über die Gammastrahlung des menschlichen Körpers. *Strahlentherapie* 99, S. 185, 1956.
197. Dahl, Olov, Thoraeus, Robert, Vikterlöf, Karl Johan: Erzielung der Homogenen Dosisverteilung bei Rotationsbestrahlung. *Strahlentherapie* 99, S. 196, 1956.
198. Lindell, Bo och Walstam, Rune: A New Telegamma Apparatus. *Acta Radiologica* 45, p. 236, 1956.
199. Larsson, Lars-Eric: Measurements on Radiation Protection Required in the Walls of Roentgen Diagnostic Rooms. *Acta Radiologica*, 45, p. 249, 1956.
200. Sievert, Rolf: Strålskador och strålskydd. Särtryck ur: "Sverige inför atomåldern". Bokförlaget Forum AB, 1956.
201. Hevesy, G. och Forssberg, A.: Biochemical Effects Produced by Ionizing Radiation. Proceedings of the Third International Congress of Biochemistry, Brussels 1955. Academic Press. Inc. publishers, New York 1956, p. 479.
202. Hultqvist, Bengt: Studies on Naturally Occurring Ionizing Radiations with Special Reference to Radiation Doses in Swedish Houses of Various Types. *Kungl. svenska vetenskapsakademiens handlingar*, 4. Ser., Vol. 6, No 3, 1956.
203. Sievert, Rolf M.: Records of Gamma Radiation from the Ground and Beta Radiation from Radioactive Debris in Sweden 1950-1955. Part I. *Tellus*, 8, p. 117, 1956.
204. Dahl, O., Lindell, B. och Walstam, R.: Der neue Telegammaapparat des Radiumhemmet. Physikalische und klinische Gesichtspunkte. *Strahlentherapie*, 35, p. 253, 1956.
205. Sievert, Rolf M.: Measurement of Low-Level Radioactivity, Particularly the  $\gamma$ -Radiation from Living Subjects. Legal, Administrative, Health and Safety Aspects of Large-Scale Use of Nuclear Energy. International Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy. Vol. XIII, p. 792.

1956

206. Dahl, O. och Vikterlöf, Karl Johan: Dosierungsprobleme bei Rotationsbestrahlung des Oesophagus-Carcinoms. Physikalische und klinische Gesichtspunkte. Strahlentherapie, 35, S. 39, 1956.
207. Thoraeus, R.: Periodic Control of the Function and Constancy of Ionization Chamber Dose Meters. Acta Radiologica, 45, p. 503, 1956.
208. Thoraeus, R.: Monitoring Filters in Roentgen Therapy. Acta Radiologica, 45, p. 414, 1956.
209. Hedgran, A.: Radioaktiviteten, ett nytt brandförsvarsproblem. Brandkårtidskrift, Nr 8, 1956.
210. Sievert, Rolf M.: De nuvarande strålningsriskerna. Svenska Dagbladet 4 okt. 1956.
211. Sievert, R.M., Gustafsson, S. och Rylander, C.G.: Increase in  $\gamma$ -Radiation from Powdered Milk and Beef, 1953-56. Nature, 178, p. 854, 1956.
212. Forssberg, Arne: The Influence of Radiation on the Metabolism of Ascites Tumour Cells. Ciba Foundation Symposium on Ionizing Radiations and Cell Metabolism, p. 212, 1956.
213. Thoraeus, R. och Wyckoff, H.O.: Calibration of the Portable Swedish Free-Air Chamber Equipment at the U.S. National Bureau of Standards. Acta Radiologica, 46, p. 741, 1956.
214. Larsson, Lars-Eric: Radiation Doses to Patients and Personnel in Modern Roentgen Diagnostic Work. Acta Radiologica, 46, p. 680, 1956.
215. Hedgran, Arne: Om strålskyddsfysik. Kosmos, 34, p. 209, 1956.
216. Sievert, Rolf M. och Hultqvist, Bengt: High Pressure Ionization Chambers. Some Swedish Investigations of the Radioactivity of the Human Body. British Journal of Radiology, suppl. Nr 7, 1956.

1957

217. Lindell, Bo och Zajicek, J.: The Effect of Whole Body Roentgen Irradiation on the Megakaryocytic System in Rat Femur. Experientia, 8, p. 27, 1957.
218. Hultberg, Sölve och Hedgran, Arne: Measurements of the Gamma Radiations from  $\text{Br}^{82}$  by the Method of External Conversion. Arkiv för Fysik, 11, Nr 27, p. 369, 1956.
219. Jonsson, Lars, Larsson, Lars-Gunnar och Ragnhult, Inger: A Scanning Apparatus for the Localization of Gamma Emitting Isotopes in vivo. Acta Radiologica, 47, p. 217, 1957.
220. Sievert, R.: Dricksvattnets radiumhalt och förekomsten av kräfta. Riks-föringen för kräftsjukdomarnas bekämpande. Årsbok 1952-1956, s. 84.

1957

221. Dahl, O. och Vikterlöf, K.J.: Undersökning rörande dosfördelningar vid pendelbestrålning. Riksföreningen för kräftsjukdomarnas bekämpande. Årsbok 1952-1956, s. 35.
222. Dahl, O. och Vikterlöf, K.J.: Bestämning av stråldos och dosfördelning vid rörelsebestrålning av djupt belägna tumörer. Riksföreningen för kräftsjukdomarnas bekämpande. Årsbok 1952-1956, s. 28.
223. Dahl, O., Thoraeus, R. och Vikterlöf, K.J.: Precisionsbehandling av djupt belägna tumörer med rotationsbestrålningsteknik. Riksföreningen för kräftsjukdomarnas bekämpande. Årsbok 1952-56, s. 31.
224. Walstam, Rune: Koboltkanonen dess föregångare och närmaste efterföljare. Tekniska läroverkens ingenjörsförbunds tidskrift, Nr 6, 1956.
225. Sievert, Rolf M.: A Versatile Instrument for the Measurement in R-Units of Radiation Doses. Arkiv för Fysik, 12, Nr 11, p. 295, 1957.
226. Mahmoud, K.A. och Vikterlöf, K.J.: Scattered Radiation in a Rotation Therapy Room Using 200 kV Roentgen Rays. Acta Radiologica, 47, p. 407, 1957.
227. Sievert, R.M., Gustafsson, S. och Rylander, C.G.: Gamma Radiation from some Swedish Foodstuffs. Arkiv för Fysik, 12, p. 481, 1957.
228. Walinder, Gunnar: Measurements of Relative Beta Depth Doses in "Tissue Equivalent" Material. Acta Radiologica, 48, p. 68, 1957.
229. Sievert, Rolf M.: Strålskyddsfrågan. I. Några allmänna synpunkter. Nordisk Medicin, 58, p. 1107, 1957.
230. Dahl, Olov och Vikterlöf, Karl Johan: Pendelbestrålning vid 200 kV - en metodstudie. Nordisk Medicin, 58, p. 1125, 1957.
231. Fries, Bengt och Walinder, Gunnar: Absorption of Colloidal Au<sup>198</sup> from Peritoneum and Pleura and its Inhibition by Polyphloretin Phosphate. Acta Radiologica, 48, p. 113, 1957.
232. Sievert, R.M.: Exposure of Man to Ionizing Radiations, with Special Reference to Possible Genetic Hazards. Effect of Radiation on Human Heredity. World Health Organization, Geneva, p.63, 1957.
233. Révész, László, Forssberg, Arne och Klein, Georg: Quantitative Studies on the Multiplication of Neoplastic Cells in vivo. III. Metabolic Stability of Deoxypentose Nucleic Acid and the Use of Labeled Tumor Cells for the Measurement of Growth Curves. Journal of the National Cancer Institute 17, p. 37, 1956.
234. Forssberg, A. och Révész, L.: A Study on the Metabolic State of Proteins in the Cells of two Ascites Tumors. Biochimica et Biophysica Acta 25, p. 165, 1957.
235. Sievert, Rolf M.: The International Commission on Radiological Protection (ICRP). International Associations, September 1957 (Brussels).

1957

236. Lindell, B. och Zajicek, J.: The Effect of Whole-Body X-Irradiation on the Megakaryocytic System in Rat Femur. Advances in Radiobiology, p. 376, 1957.
237. Thoraeus, R.: A Substandard Condenser Dosemeter and its Calibration against four National Free-Air Standard Chambers. Acta Radiologica, 48, p. 473, 1957.
238. Rock Carling, Ernest, Binks, W., Bugnard, L., Failla, G., Holthusen, H., Jacobsen, J.C., Jaeger, R.G., Mayneord, V.W., Morgan, K.Z., Sievert, R., Stone, R.S. och Taylor, L.S.: Report on Amendments during 1956 to the Recommendations of the International Commission on Radiological Protection. Acta Radiologica, 48, p. 493, 1957.
239. von Ehrenstein, Günter, Ehrenberg, Lars och Hedgran, Arne: Gonad Temperature and Spontaneous Mutation-rate in Man. Nature, 180, p. 1433, 1957.

1958

240. Larsson, Lars-Eric: Radiation Doses to the Gonads of Patients in Swedish Roentgen Diagnostics. Acta Radiologica, supplementum 157, 1958.
241. Hultberg, S., Dahl, O., Thoraeus, R. och Vikterlöf, K.J.: Das Kilocurie-Kobaltgerät des Radiumhemmet, genannt das Gammatron. Betatron- und Telekobalttherapie, Internationales Symposium am Czerny-Krankenhaus für Strahlenbehandlung der Universität Heidelberg, Juli 1957, S. 91-102.
242. Walstam, R.: Nya hjälpmittel i dekacurie-terapien med  $^{60}\text{Co}$ . Nordisk Medicin 59, s. 880, 1958.
243. Lorentzon, Lars: Strålskyddsfrågan II. Individens och befolkningens bestrålning. Nordisk Medicin 59, s. 849, 1958.
- 244 A. Dahl, Olov och Vikterlöf, Karl Johan: Eine Röntgentherapieröhre mit eingebautem Diagnostikfokus. Strahlentherapie, 107, p. 155, 1958.
- 244 B. Thoraeus, R.: On the Determination of the Radiation Quality. Paper read at the Symposium on Quantities, Units and Measuring Methods of Ionizing Radiation, Rome, April 14-15, 1958.
245. Forssberg, A., Finlayson, J.S. och Dreyfus, G.: Early Utilization of Adenine and Formate by Mouse Ascites Tumor Cells in vivo. Biochim. Biophys. Acta, 30, p. 258, 1958.
246. Dahl, Olov och Vikterlöf, Karl Johan: Dose Distributions in Arc Therapy in the 200 to 250 kV Range. Acta Radiologica, supplementum 171, 1958.

1959

247. Finlayson, J.S., Forssberg, A. och Dreyfus, G.: Protein Turnover in Glycine- $^{14}$ labeled Landschütz Ascites Tumor Cells. Experientia 15, p. 107, 1959.

1959

248. Forssberg, A., Lingen, Chr., Ernster, L. och Lindberg, O.: Modification of the X-Irradiation Syndrome by Lycopene. Experimental Cell Research, 16, p. 7, 1959.
249. Edsmyr, F. och Walstam, R.: Method for Irradiation of Parasternal Lymph-Node Metastases. Acta Radiologica, 51, p. 308, 1959.
250. Lindell, Bo: Möjliga skadeverkningar från radioaktivt nedfall. Biopatologisk Revy, Nr 1, 1959.
251. Vikterlöf, K.J. och Gopala Rao, U.V.: Rörliga s.k. ljusvisirbländare för fältbegränsning inom 170-250 kV röntgenterapi. Nordisk Medicin, 61, p. 939, 1959.
252. Sievert, Rolf M.: Synpunkter med anledning av F.N:s strålningskommittés rapport. Nordisk Medicin, 62, p. 1063, 1959.
253. Fries, Bengt, Kottmeier, Hans-Ludvig och Walinder, Gunnar: Treatment of Peritoneal Carcinosis with Colloidal Au<sup>198</sup> in Combination with Polyphloretin Phosphate. Acta Radiologica, 52, p. 81, 1959.
254. Larsson, Lars-Eric: Diskussion av strålskyddsfrågor inom röntgendiagnosiken. Nordisk Medicin, 61, p. 942, 1959.
255. Thoraeus, R.: Attenuation of Roentgen Radiation in Lead at 70 to 1,400 kV. Acta Radiologica, 51, p. 473, 1959.
256. Thoraeus, R.: Standard Measurements of the Cobalt 60 Gamma Radiation. Acta radiologica, supplementum 179, 1959.
257. Walstam, R.: Radiation Protection Measurements. Acta Radiologica, supplementum 179, 1959.
258. Sievert, Rolf M.: A Method for the Automatic Recording of Ionizing Radiation. Acta Radiologica, supplementum 188, 1959.
259. Sievert, Rolf M.: The Increase of  $\gamma$ -Radiation from the Ground in Sweden (1950-1959) Caused by Fallout from Nuclear Weapon Tests. Arkiv för Fysik, 16, p. 349, 1959.
260. Westermark, Torbjörn och Hedgran, Arne: Tillåtlig radioaktivitet i industriella produkter. Teknisk Tidskrift, h. 44, 1959.
261. Dahl, Olov och Vikterlöf, Karl Johan: Precision Deep Therapy with 200 to 250 kV Roentgen Rays and Cobalt 60 Gamma Radiation; with Special Reference to Perpendicular Axial Arc Therapy. Acta Radiologica, supplementum 188, 1959.
262. Ström, O., Vikterlöf, K.J. och Walstam, R.: Experimental Studies of Different Techniques for Irradiation of Parasternal Lymph-Node Metastases. Acta Radiologica, supplementum 188, 1959.

1960

263. Dahl, Olov och Vikterlöf, K.J.: Dose Distributions in 250 kV Perpendicular Axial Arc Therapy. *Acta Radiologica*, 53, p. 57, 1960.
264. Hultberg, S., Dahl, O., Thoraeus, R. och Vikterlöf, K.J.: Djupterapi med den nya kilocurie koboltapparaturen vid Radiumhemmet. Riksföreningen mot cancer. Årsbok 1957-1959, s.203.
265. Sievert, Rolf M.: The Work of the International Commission on Radio-logical Protection (ICRP). *Progress in Nuclear Energy Series XII*, Vol. I, *Health Physics*, 1959.
266. Lindell, Bo: An Approach to the Question of Computing Doses and Effects from Fallout. *Health Physics* (Pergamon Press) 2, p. 341, 1960.
267. Dahl, Olov och Vikterlöf, Karl Johan: Attainment and Value of Precision in Deep Radiotherapy. *Acta Radiologica*, supplementum 189, 1960.
268. Vikterlöf, Karl Johan: Radiophysical Dosage Studies in Precision Deep Radiotherapy with Special Reference to Perpendicular Axial Rotation and Perpendicular Axial Arc Therapy. Sthlm 1960. 6 s. + särtryck *Acta Radiol.* (Vent. 27/2 1960).
269. Thoraeus, R.: Iron-ore Concrete in Radiation Protection. *Acta Radiologica*, 54, p. 410, 1960.
270. Edholm, P., Eklund, A.-E., Larsson, L.E. och Lindblom, K.: Reduction and Fixation of Fractures of the Femoral Neck under Control of Roentgen Television. *Acta chir. scandinav.* 120, p. 281, 1960.
271. Sievert, Rolf M.: Radiofysik. Särtryck ur Karolinska Mediko-Kirurgiska institutets historia, del III, Stockholm 1960.
272. Thoraeus, R.: A High-Voltage and Ray-Proof Roentgen Equipment for Irradiation of Small and Medium-Sized Objects. *Acta radiologica*, 54, p. 483, 1960.

1961

273. Thoraeus, R.: Condenser Chamber Dosemeter for Radiation Measurement at Low Dose Rate. *Acta Radiologica* 55, p. 316, 1961.
274. Sievert, Rolf M.: Views on the New Recommendations of the International Commission on Radiological Protection. IX International Congress of Radiology, München. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, p. 1131, 1960.
275. Thoraeus, R.: Cesium 137 and its Gamma Radiation in Teleradiotherapy. *Acta Radiologica*, 55, p. 385, 1961.
276. Lindell, Bo och Dobson, R. Lowry: Ionizing Radiation and Health. World Health Organization Public Health Papers, No. 6, 1961.
277. Sievert, Rolf M.: Small Instruments for the Automatic Registration of Dose-Rates to Be Worn by Persons Exposed to X-Rays and  $\gamma$ -Rays. "Selected Topics in Radiation Dosimetry", International Atomic Energy Agency, Wien 1961, p. 105.

1961

278. Walstam, R.: A Simple Pocket Dosimeter with Extensive Measuring Range. "Selected Topics in Radiation Dosimetry". International Atomic Energy Agency, Wien 1961, p. 135.
279. Lindell, Bo: Present-day Assessments of Radiation Hazards. Physics in Medicine and Biology, 6, p. 173, 1961.
280. Einhorn, J. och Håstad, Kerstin: Prognostic Value of Early Determination of Thyroidal Radioiodine Uptake Following  $I^{131}$  Therapy. The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, 21, p. 1483-88, 1961.

1962

281. Hultberg, S., Dahl, O., Thoraeus, R., Vikterlöf, K.J. och Walstam, R.: The 4,000 Curie Cobalt 60 Therapy Installation at Radiumhemmet. Acta Radiologica, 58, p. 1-8, 1962.
282. Walstam, Rune: Auxiliary Diaphragm for Radioisotope Teletherapy Units. Acta Radiologica, 58, p. 201, 1962.
283. Lindell, Bo: Assessing and Recording Human Radiation Exposure, Session IV, Radiation Exposure and Somatic Effects, p. 63, 1962.
284. Lindell, Bo: An "Open-Booth" Body Counter. "Whole-Body Counting", International Atomic Energy Agency, Wien 1962.
285. Sievert, Rolf M.: Små instrument för registrering av stråldosers föredelning i tiden. Riksföreningen mot cancer. Årsbok 3, p. 343, 1962.
286. Walstam, Rune: Remotely-Controlled Afterloading Radiotherapy Apparatus. (A preliminary Report). Physics in Medicine and Biology, 7, p. 225, 1962.
287. Kottmeier, H.-L., Ström, O. och Walstam, R.: Cesium-137 som strålkälla för intrakavitär gynekologisk applikation. Riksföreningen mot cancer. Årsbok 3, p. 397, 1962.
288. Thoraeus, R.: The Swedish Gamma Radiation Standard Laboratory. Acta Radiologica, 58, p. 445, 1962.

1963.

289. Einhorn, J. och Walstam, R.: Nya metoder för extern strålbehandling. Svenska Läkartidningen 60, s. 547, 1963.
290. Walstam, R.: Efterladdningsförfarande vid lokal radiumapplikation. Nordisk Medicin, 69, s. 545, 1963.
291. Sundbom, L.: Korrektionsmetoder för standardisosodosdiagram vid planering av  $^{60}Co$ -Y-bestrålning. Nordisk Medicin, 69, s. 545, 1963.
292. Sievert, Rolf M.: Small Instruments for Recording the Distribution in Time of Radiation Doses. Riksföreningen mot cancer. Årsbok 3, p. 341, 1963.
293. Thoraeus, R.: Development of the Swedish Roentgen Standard Laboratory Equipment. Acta Radiologica (Therapy Physics Biology) 1, p. 205, 1963.

1963

294. Blomberg, R., Larsson, L.-E., Lindell, B. och Lindgren, E.: Late Effects of Thorotrast in Cerebral Angiography. *Acta Radiologica (Diagnosis)* 1, p. 995, 1963.
295. Snihs, Jan Olof: Nuclear Emulsion Technique in Measurement of Radon. *Arkiv för Fysik*, 25, p. 65, 1963.
296. Kottmeier, H.-L. och Walstam, R.: Cs<sup>137</sup> as a Radiation Source for Intra-cavitary Gynaecological Application. *Riksföreningen mot Cancer, Årsbok 3*, p. 397, 1963.
297. Walstam, R. och Larsson, L.-G.: Miljonvoltterapi. Särtryck ur "Strålterapi" (En nordisk lärobok) Stockholm 1963, p. 58-69).
298. Larsson, L.-G., Mårtenson, B., Mårtenson, G. och Walstam, R.: Läppar och munhåla. Särtryck ur "Strålterapi" (En nordisk lärobok) Stockholm 1963, p. 204-213.
299. Larsson, L.-E., Strömnaes, Ö. och Swedin, B.: Strålebeskyttelse.
300. Edsmyr, Folke och Walstam, Rune: Complications in Postoperative Irradiation of Mammary Carcinoma. *Acta radiologica (Therapy, Physics, Biology)* 1, p. 397, 1963.
301. Sievert, Rolf M.: A Method of Recording Individual Doses and Dose Rates During Radiation Work. "Symposium on Personnel Dosimetry Techniques for External Radiation" organized by the O.E.C.D. European Nuclear Energy Agency, Madrid 1-5 April, 1963, p. 173.
302. Sievert, Rolf M.: Note on the Increase of Gamma Radiation from the Ground during September 1st - November 30th, 1961. *Tellus XV*, p. 309-312, 1963.
303. Thompson, Thomas och Wiberg, Per Åke: Some Observations of Variations of the Natural Background Radiation. *Tellus XV*, p. 313-320, 1963.
304. Lindell, B.: Strålningsfysik. Särtryck ur "Strålterapi" (En nordisk lärobok) p. 1-31, 1963.

1964

305. Walstam, R.: Strålskyddsmätningar och instrument. (Särtryck ur publikationen Radioaktivitet, kap. 7, p. 89-109, 1964).
306. Lindell, Bo: Yrkesmässigt tillåtliga stråldoser och koncentrationer av radioaktiva ämnen samt underlaget för de internationellt rekommenderade värdena. (Särtryck ur publikationen Radioaktivitet, kap. 6, p. 73-88, 1964).
307. Lindell, Bo och Reizenstein, Peter: A Swedish Building Material for Low-radioactivity Laboratories. *Arkiv för Fysik*, 26, p. 65-74, 1964.
308. Lindell, B., Strandberg, O. och Reizenstein, P.: Iron-59 Absorption Measurements by Whole-body Counting and Faecal Recovery Techniques. (A Study of Experimental Errors). *Physics in Medicine and Biology* 9, p. 189-201, 1964.

1964

309. Thoraeus, R.: A Multisource Gamma Radiation Head for Laboratory Work. *Acta Radiologica*, (Therapy, Physics, Biology) 2, p. 73-80, 1964.
310. Lorentzon, Lars: Strålskyddsproblem vid röntgen- och gammaradiografi samt finstrukturundersökningar. Särtryck ur bokarbetet "Radioaktivitet", kap. 10. s. 157, Andrén och Holms Boktryckeri, Stockholm, 1964.
311. Hedgran, Arne: Den svenska strålskyddsstiftningen och myndigheternas handläggning av strålskyddsfrågorna. Särtryck ur bokarbetet "Radioaktivitet", kap. 11, s. 185; Andrén och Holms Boktryckeri, Stockholm 1964.
312. Sundbom, Lennart: Individually Designed Filters in Cobalt 60 Teletherapy. *Acta Radiologica* (Therapy, Physics, Biology) 2, p. 189, 1964.
313. Almqvist, S., Dahlgren, S., Notter, G. och Sundbom, L.: Brain Necrosis after Irradiation of the Hypophysis in Cushing's Disease. *Acta Radiologica* (Therapy, Physics, Biology) 2, p. 179, 1964.
314. Sundbom, L. och Walstam, R.: Bestrahlungsplanung in der Strahlentherapie. *Der Radiologe*, 4, S. 256-62, 1964. (Springer-Verlag).
315. Lindell, Bo och Cederlund, Jan: The Significance of a Second Observation. *Physics in Medicine and Biology*, 9, p. 521, 1964.
316. von Döbeln, Wilhelm och Lindell, Bo: Some Aspects of Radon Contamination Following Ingestion. *Arkiv för Fysik*, 27, p. 531-572, 1964.
317. Dahl, O., Jacobsson, F. och Walstam, R.: Telegamma Therapy of Laryngeal Carcinoma. *Acta Union Internationale Contre le Cancer*, 20, p. 1735-1737, 1964.
318. Edsmyr, F., Jacobsson F., Dahl, O. och Walstam, R.: Millionvolt Therapy in Carcinoma of the Bladder. *Acta Union Internationale Contre le Cancer*, 20, p. 1767-70, 1964.

1965

319. Walstam, Rune: Studies on Therapeutic Short-Distance and Intracavitory Gamma Beam Techniques. *Acta Radiologica*, supplementum 236, 1965. (Gradualavhandling)
320. Lindell, Bo och Magi, Attilio: The Occurrence of Cs-137 in Swedish Food, Especially Dairy Milk, and in the Human Body after the Nuclear Test Explosions in 1961 and 1962. *Arkiv för Fysik*, 29, p. 69-96, 1965.
321. Thoraeus, R.: Normalization of Clinical Gamma Radiation Exposure Measurements in Sweden. *Acta Radiologica* (Therapy, Physics Biology) 3, p. 24, 1965.
322. Notter, Gustaf och Ranudd, Nils Erik: Treatment of Malignant Testicular Tumours. *Acta Radiologica* (Therapy, Physics, Biology) 2, p. 273-301, 1964.
323. Lindell, Bo: Some Observations and Assessments Relating to Radiation Exposures and Radiation Hazards at Low Dose Rates. (Gradualavhandling) Stockholm 1965.

1965

324. Edsmyr, F., Jacobsson, F., Dahl, O. och Walstam, R.: Cobalt<sup>60</sup> Teletherapy in Treatment of Carcinoma of the Bladder. *Radiobiologica Radiotherapia* 5, p. 641-648, 1964.
325. Sundbom, L. och Åsard, P.E.: Tumour Dose Concept. *Acta Radiologica, (Therapy, Physics, Biology)* 3, p. 135, 1965.
326. Thoraeus, R.: Attenuation of Gamma Radiation from <sup>60</sup>Co, <sup>137</sup>Cs, <sup>192</sup>Ir, and <sup>226</sup>Ra in Various Materials Used in Radiotherapy. *Acta Radiologica (Therapy, Physics, Biology)* 3, p. 81-86, 1965.
327. Kottmeier, H.-L. och Walstam, R.: Intracavitary Irradiation in Treatment of Carcinoma of Cervix with Paravaginal Extension. *Acta Radiologica (Therapy, Physics, Biology)* 3, p. 161-168, 1965.
328. Sundbom, Lennart: Exit Dose Measurements in Cobalt 60 Teletherapy. *Acta Radiologica (Therapy, Physics, Biology)* 3, p. 193-209, 1965.
329. Sundbom, Lennart: Method of Dose Planning on Application of Shielding Filters in Cobalt 60 Teletherapy. *Acta Radiologica* 3, p. 210-215, 1965.
330. Hultberg, Sven, Walstam, Rune och Åsard, Per-Erik: Two Special Applications of High-Energy Electron Beams. *Acta Radiologica (Therapy, Physics, Biology)* 3, p. 287-295, 1965.
331. Sundbom, Lennart: Dose Planning for Irradiation of Thorax with <sup>60</sup>Co in Fixed-Beam Teletherapy. *Acta Radiologica (Therapy, Physics, Biology)* 3, p. 342-352, 1965.
332. Lindell, Bo: Strålrisker vid isotoparbete. *Läkartidningen* nr 42, 62, p. 3447-3457, 1965.
333. Hedgran, Arne: Regler för radioaktiva isotoper på sjukhus. *Läkartidningen*, Nr 48, 62, 4034-39, 1965.
334. Barkman, R., Einhorn, J., Lindell, B., Luft, R. och Swedin, B.: Verksamheten vid Karolinska sjukhusets isotopkommitté. *Läkartidningen* 52, p. 4381-88, 1965.

1966

335. Notter, Gustav, Walstam, Rune och Wikholm, Lauri: Radiation Induced Cataracts after Radium Therapy in Children. (A preliminary report) *Acta Radiologica, Suppl.* 254, 9, 87-92, 1966.
336. Lindell, Bo och Magi, Attilio: A New Laboratory for Whole-Body Counting. *Acta Radiologica, Suppl.* 254, p. 135-37, 1966.
337. Sievert, Rolf: The Institute of Radiophysics (The First Fifty Years, Radiumhemmet 1910-1937 and King Gustaf V Jubilee Clinic 1938-1960) *Acta Radiologica, Suppl.* 250, 1965, p. 92-117.
338. Ranudd, Nils Erik: Dose Distribution Studies in External Irradiation of Carcinoma Colli Uteri. *Acta Radiologica (Therapy, Physics, Biology)* 4, p. 353, 1966.

1966

339. Arner, O., Edsmyr, F., von Schreeb, T. and Sundbom, L.: Renal Adeno-carcinoma. Postoperative radiation therapy. *Acta Chir. Scand.* 132, p. 377-383, 1966.
340. Edsmyr, F., Jacobsson, F., Dahl, O. och Walstam, R.: Cobalt 60 Tele-therapy in Treatment of Carcinoma of the Bladder. *Ceskoslovenska Radiologie*, 20, 1966, p. 10-16.
341. Thoraeus, R.: Transfer of the NBS Absolute Calibration for Measurement of High-Energy Roentgen Radiation Beams. *Acta Radiologica* 4, p. 459-470, 1966.
342. Bois-Svensson, Ingeborg, Einhorn, J. och Wicklund, Harriet: Resin Uptake of  $^{131}\text{I}$ -Labelled Triiodothyronine after Administration of Iodine. *Acta Endocrinologica* 51, p. 1-6, 1966.
343. Magi, A. och Lindell, B.:  $^{222}\text{Rn}$  in Milk. Proc. Radioecological Concentration Processes. Pergamon Press, Oxford and New York, 1966.
344. Swedjemark, G.-A., Magi, A. och Lindell, B.: Observations on the  $^{137}\text{Cs}/^{90}\text{Sr}$  Ratio in Dairy Milk from Different Parts of Sweden. Proc. Radioecological Concentration Processes. Pergamon Press, Oxford and New York, 1966.
345. Lindell, B. och Magi, A.: Observed Levels of  $^{137}\text{Cs}$  in Swedish Reindeer Meat. Proc. Radioecological Concentration Processes. Pergamon Press, Oxford and New York, 1966.

1967

346. Lindell, Bo: Das Strahlenrisiko bei der Arbeit mit radioaktiven Isotopen.. *Der Radiologe*, 7, p. 114-121, 1967.
347. Edsmyr, F., Jacobsson, F., Dahl, O. och Walstam, R.: Cobalt 60 Tele-therapy of Carcinoma of the Bladder. *Acta Radiologica*, 6, p.81-99, 1967.
348. de Schryver, André och Walstam, Rune: Diskussionsinlägg. "Symposium on High-Energy Electrons". Springer-Verlag, Heidelberg, 1965.
349. Hultberg, S., Walstam, R. och Åsard, P.E.: Electron Beam Technique for Intraorbital Tumours. "Symposium on High-Energy Electrons", Springer-Verlag, Heidelberg, 1965.
350. Walstam, Rune: Rolf Sievert in memoriam. *Acta Radiologica (Therapy, Physics, Biology)* 6, p. 257-58, 1967.
351. Tribukait, Bernhard och Brümmer, Reiner: Verschiebung der Sauerstoff-Hämoglobin-Dissoziationskurve der Maus nach Hypoxi entsprechend 6000 m Höhe. *Acta Medica Scandinavica, Suppl.* 472, p. 308-316, 1967.
352. Lindell, Bo: Renköttet - en ofarlig specialitet. *Läkartidningen* 64, p. 4340-4342, 1967.
353. Wallin, Mauritz: Några olyckstillbud vid odontologiskt röntgenarbete. *Sveriges Tandläkarförbunds Tidning*, 5, s. 199-202, 1967.

1967

354. Edsmyr, F. och Johansson, Lars: Skelettscintigrafi med  $^{18}\text{F}$ . (Svenska Läkaresällskapets sektion för medicinsk radiologi. Sammanträde 2-3.12 1966, Stockholm) Nordisk Medicin 77, p. 576, 1967.
355. Hedgran, A.: Svensk strålskyddslagstiftning. Nuklear Medicin (En nordisk laerebog) Svenska Bokförlaget/Norstedts, Sthlm, 1967.
356. Leksell, L., Backlund, E.-O. och Johansson, L.: Treatment of Craniopharyngiomas. Acta Chir. Scand. 133, p. 345-50, 1967.

1968

357. Bois-Svensson, Ingeborg, Blomstedt, B. och Einhorn, J.: Effect of Graded Doses of Carbimazole and Propylthiouracil on the Synthesis of the Thyroid Hormones. Acta Endocrinologica, 57, p. 149-152, 1968.
358. Wallin, Mauritz: Några strålskyddsanvisningar för odontologiskt röntgenarbete. Sveriges Tandläkarförbunds Tidning, 6, p. 248-50, 1968.
359. Åsard, P.-E.: Radiation Protection Measurements for a 17 MeV Betatron. Acta Radiologica (Therapy, Physics, Biology) 7, p. 59-70, 1968.
360. Åsard, P.E. och Baarsen, G.: Commercial Photodiodes as Gamma and Roentgen Ray Dosimeters. Acta Radiologica (Therapy, Physics, Biology) 7, p. 49-58, 1968.
361. Lindell, Bo och Löfveberg, Sven: Radioaktivitet och byggnadsmaterial 1. (Strålning och strålskydd) "Byggforskningen informerar", 2, 1968. (Distribution: AB Svensk Byggtjänst).
362. Lindell, Bo och Löfveberg, Sven: Radioaktivitet och byggnadsmaterial 2. (Radioaktiva gaser och lågaktiva material) "Byggforskningen informerar" 3. 1968. (Distribution: AB Svensk Byggtjänst).
363. Blomberg, R., Larsson, L.E., Lindell, B. och Lindgren, E.: Late Effects of Thorotраст in Cerebral Angiography. Annals of the New York Academy of Sciences, 145, p. 853-858, 1967.
364. Dahl, O., Jacobsson, F. och Walstam, R.: Telegamma Therapy of Laryngeal Carcinoma. Acta Radiologica (Therapy, Physics, Biology) 7, p. 81-87, 1968.
365. Hursh, John B. och Suomela, Jorma: Absorption of  $^{212}\text{Pb}$  from the Gastro-intestinal Tract of Man. Acta Radiologica 7, p. 108-120, 1968.
366. Lorentzon, L.: II. Technik des Strahlenschutzes. Handbuch der medizinischen Radiologie, Band I/1, p. 532-558, (Springer-Verlag, Heidelberg) 1968.
367. Lindell, Bo: Ingested Radon as a Source of Human Radiation Exposure. Proceedings of the First International Congress of Radiation Protection, Rome, Sept. 5-10 1966. Pergamon Press, Oxford and New York, 1968.
368. Lindell, Bo: Occupational Hazards in X-Ray Analytical Work. Health Physics, 15, p. 481-486, 1968. Pergamon Press, Oxford and New York.